

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/031265 A1

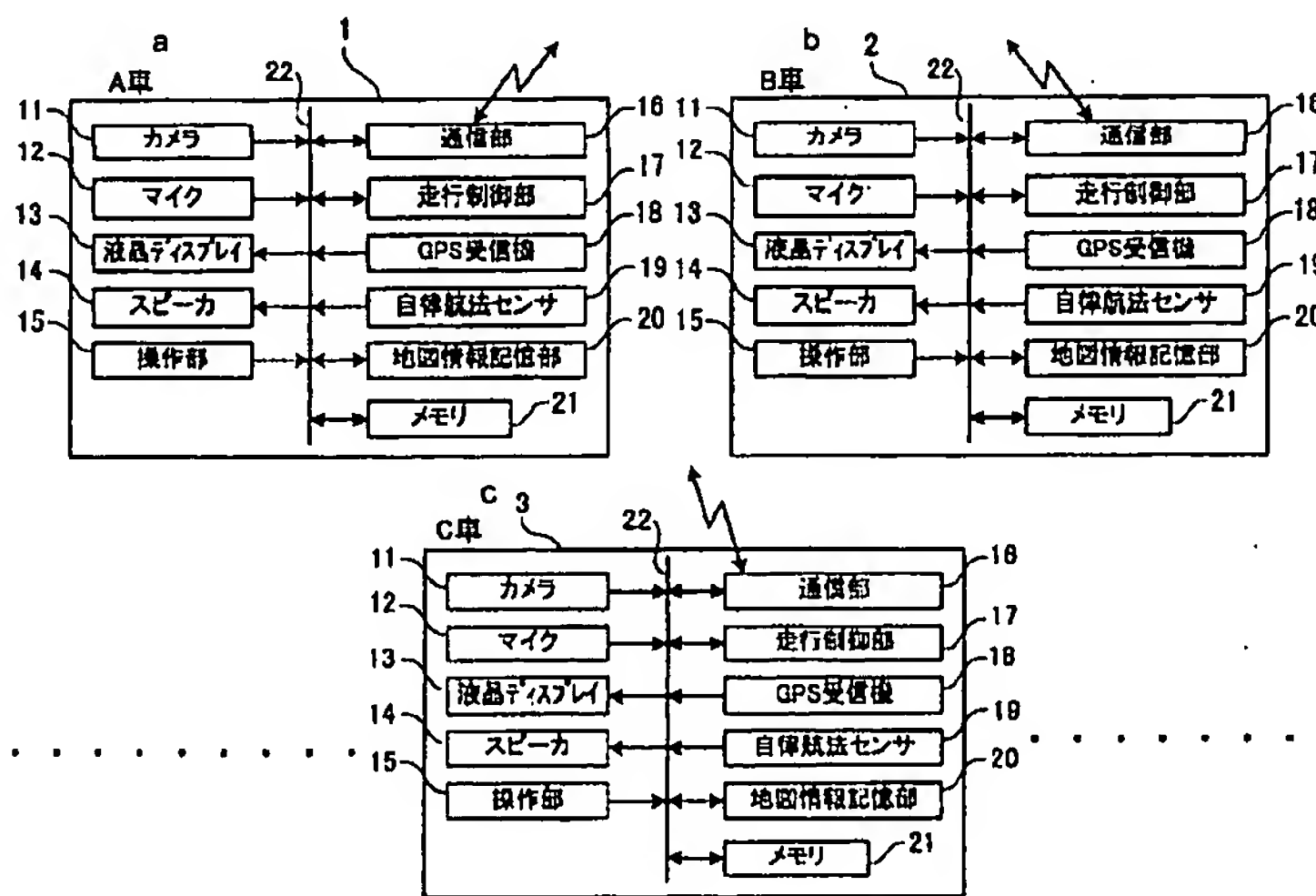
- (51) 国際特許分類: G01C 21/26, G08G 1/0969  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014549  
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 27 日 (27.09.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-333644 2003 年 9 月 25 日 (25.09.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大  
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐草 敦 (SASO,  
Atsushi). 榎原 瑞穂 (SAKAKIBARA, Mizuho). 板橋  
敏行 (ITABASHI, Toshiyuki). 岩崎 守男 (IWASAKI,  
Morio). 岡本 正人 (OKAMOTO, Masato). 谷澤 昌宏  
(TANIZAWA, Masahiro).  
(74) 代理人: 有我 軍一郎 (ARIGA, Gunichiro); 〒1510053  
東京都渋谷区代々木 2 丁目 4 番 9 号新宿三信ビル  
Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: VEHICLE-MOUNTED COMMUNICATION DEVICE

(54) 発明の名称: 車載コミュニケーション装置



- a VEHICLE A  
11 CAMERA  
12 MICROPHONE  
13 LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
14 SPEAKER  
15 OPERATION SECTION  
16 COMMUNICATION SECTION  
17 TRAVEL CONTROL SECTION  
18 GPS RECEIVER  
19 AUTONOMOUS NAVIGATION SENSOR  
20 MAP INFORMATION STORAGE SECTION  
21 MEMORY  
b VEHICLE B  
c VEHICLE C

(57) Abstract: A vehi-  
cle-mounted communication  
device having a camera (11) and  
a microphone (12) for inputting  
an image and voice, a travel  
control section (17) for processing  
travel information of user's own  
vehicle, a communication section  
(16) for transmitting to other  
vehicles the image inputted from  
the camera (11), the voice inputted  
from the microphone (12), and  
the travel information processed  
by the travel control section (17)  
and receiving information from  
the other vehicles, and a liquid  
crystal display (13) and a speaker  
(14) for outputting the information  
received by the communication  
section (16). The communication  
device outputs an image/voice that  
the communication section (16)  
received from the other vehicles to  
the liquid crystal display (13) and  
controls travel of the own vehicle  
based on the travel information  
that the communication section  
(16) received from travel control  
sections (17) of the other vehicles.

(57) 要約: 本発明の車載コミュ  
ニケーション装置は、映像お

よび音声を入力するカメラ (11) およびマイク (12) と、自車の走行情報を処理する走行制御部 (17) と、カ

[続葉有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

メラ(11)から入力された映像およびマイク(12)から入力された音声並びに走行制御部(17)で処理された走行情報を他車に送信するとともに、他車からの情報を受信する通信部(16)と、通信部(16)によって受信した情報を出力する液晶ディスプレイ(13)およびスピーカ(14)とを備え、液晶ディスプレイ(13)に通信部(16)が受信した他車からの映像/音声を出力し、通信部(16)が受信した他車の走行制御部(17)からの走行情報に基づいて自車の走行を制御する。